

### AislaCOOL®

Pintura reflectante inhibidora de oxido.

### Descripción:

Producto de consistencia ligera fluida, formulado a base de resinas acrílicas duras, cargas inertes y aditivos químicos varios.

El **AislaCOOL®** es un recubrimiento cuya principal función es la de reflejar el calor producido por los rayos solares, además de ser un inhibidor de oxido.

### Usos:

Se recomienda para reflejar los rayos solares, sobre superficies como: concreto, lámina, mortero, etc. Para aplicaciones exteriores de industrias, casas-habitación, etc. En superficies metálicas prolonga la vida útil al detener la oxidación.

### Propiedades:

Debido a su alta blancura logra reflejar los rayos del sol hasta un 94 % y gracias a sus propiedades higroscópicas capta la humedad del medio ambiente y se auto limpia, lo cual hace que se mantenga blanco siempre. En superficies metálicas detiene la oxidación siendo así un excelente inhibidor de oxido. Resiste fuego directo e indirecto (no es flamable). En caso de exposición directa de fuego en combustión normal (incendio) sufrirá calcinación a partir de las dos horas.

### Aplicación y Garantía:

Para lograr una correcta aplicación se debe de limpiar perfectamente la superficie, eliminando polvo, grasa, oxido y todo material suelto.

Proceder con la aplicación del **AislaCOOL®** con equipo de aspersión, rodillo, brocha o cepillo de ixtle. Esperar dos horas entre capa y capa. SE DEBE APLICAR SIN DILUIR.

El producto tiene una garantía de 3 años siguiendo las indicaciones mencionadas.

### Rendimiento:

Rinde de 45 a 50 m<sup>2</sup> por cubeta de 19 L a dos manos, para poder lograr los resultados comentados anteriormente requiere las dos manos.

### Presentación:

Cubeta de 19 L.

### Almacenamiento:

- Almacenar en lugar fresco y a la sombra.
- Se puede almacenar hasta por 6 meses sin deterioro de sus propiedades.
- Estiba máxima de 4 cubetas (19 L).

### Precauciones:

- No dejar abierto el recipiente que contiene el **AislaCOOL®**.
- No aplicar bajo amenaza de lluvia o temperatura extremas frío y calor.
- No mezclar con ningún otro producto.
- Lavar con agua limpia la herramienta antes y después de aplicar el material.

### Datos técnicos:

Tipo: Base agua

Consistencia: Fluida

Densidad: 1.2 Kg/L

Color: Blanco

P.H. (1.0 %): 13 +/- 0.5

Absorción de humedad: 15 al 17 %

Contenido de sólidos: 60.0 +/- 1.0 %

Olor: Característico

Viscosidad: 20,000 cPs.

Acabado: Mate

Secado al tacto: 1 a 2 horas

Secado duro: 12 a 18 horas

### Preguntas Frecuentes

**¿Qué es AislaCOOL®?** Es un recubrimiento cuya principal función es la de reflejar el calor producido por los rayos solares.

**¿Cómo se aplica AislaCOOL®?** Se puede aplicar con equipo de aspersión, rodillo, brocha o cepillo de ixtle,. Esperar dos horas entre capa y capa. SE DEBE APLICAR SIN DILUIR.

**¿Cómo funciona el AislaCOOL®?** El AislaCOOL® esta compuesto por cargas granulométricamente aglomeradas de diferentes tamaños, las cuales al actuar en forma conjunta capta la humedad que existe en el medio ambiente y la eliminan conjuntamente con los rayos del sol.

El AislaCOOL® NO es un impermeabilizante y se fabrica únicamente en color blanco, esto es porque conjuntamente con las cargas el color blanco fortalece el reflejo de los rayos del sol y es mas eficiente.

### Tipos de superficies en donde se puede aplicar el AislaCOOL® :

Chapopote, poliuretano, papel tapiz, lamina galvanizada y lamina negra etc.

**Tipos de superficies NO apropiadas para aplicar AislaCOOL® :** Pintura base aluminio, superficies con repelentes de humedad (selladores de silicón), etc.

**¿Qué beneficios se logran al aplicar AislaCOOL®?** Bajar la temperatura, disminuir los movimientos mecánicos de las superficies tratadas.

En las techumbres de lamina baja considerablemente la temperatura mínimo 15°C y disminuye el efecto de transferencia de calor al interior del inmueble. Prolonga la vida util de las superficies metálicas, al bloquear la oxidación existente.

### Evaluación de los resultados:

En superficies metálicas el resultado es inmediato después de aplicado y seco el producto. En losas después de 72 horas.

### Recomendaciones generales:

Mantener cerradas puertas y ventanas preferentemente después de aplicado el producto, evitar que el calor del exterior penetre al inmueble.

NOTA: Para mayor información en aplicación consultar Manual de Aplicación.

Fecha de emisión 24/05/05  
Fecha último cambio 24/05/12

Los datos presentados fueron realizados en laboratorios y pruebas de campo. Dado que su aplicación esta fuera de nuestro control, no podemos garantizar los resultados obtenidos por el uso de este producto, recomendamos efectuar pruebas previas para cada evento en particular. Por lo anterior, la garantía del producto se limita exclusivamente a la reposición del material para reparar el desperfecto, no incluye mano de obra u otro costo adicional.